

Dajalnik pozicije SDAP-MHS-M100-1L-A-E-0.3-M8

Številka dela: 8050121

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za T-utor
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magnetni Hallov
Območje zaznavanja	0 mm...100 mm
Temperatura okolice	-25 °C...70 °C
Tip. interval zaznav.	1 ms
Največja hitrost premikanja	3 m/s
Ločljivost premikov	0.05 mm
Analogni izhod	4–20 mA
Občutljivost	0.16 mA/mm
Napaka linearnosti tip.	±0,25 mm
Največji bremenski upor tokovnega izhoda	500 Ohm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Območje delovne napetosti DC	15 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Material vtičnih kontaktov	bakrova zlitina, pozlačena

Značilnost	Vrednost
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm
Dolžina kabla	0.3 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	26 g
Material ohišja	Medenina, nikljana Ojačan PA poliester visoko legirano nerjavno jeklo
Material pokrivne matice	medenina, nikljana
Material folije	Poliester
Prikaz pripravljenosti za delovanje	zelena LED
Prikaz stanja	Rdeča LED-dioda
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-20 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1